NEC LEDダウンライト

保存用 | SB形ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ | 保証書添付 **取扱説明書**

●このたびはNEC LEDダウンライトをお買い上げくださいましてありがとうございます。
●施工の前には必ずこの取扱説明書を最後まで読み、正しく施工してください。
●取付工事が終わりましたら、この説明書は、ご使用になるお客様にお渡しください。

電気工事は電気工事士の資格が必要です。工事は必ず電気工事店に依頼してください。

〔注意喚起図記号とシグナル用語の意味について〕

⚠警告 誤った取扱をしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性のあるものです。

⚠注意 誤った取扱をしたときに、障害または家屋・家財などの損害に結びつくものです。

⚠:注意（警告）をうながしています。

🚫:禁止の行為を知らせています。絶対に行わないでください。

❗:必ず守ってください。

施工者への安全上のご注意

⚠警告

🚫 器具取付の際の電気工事は、電気工事士の資格が必要です。一般の方の工事は、法律で禁止されています。

❗ 器具の取付（施工）は、重量に耐える場所に器具の取付方法に従い確実に行ってください。不確実な取付け（施工）をしますと、器具の落下・火災・感電・けがの原因となります。

❗ 電源線接続は確実に行ってください。接続が不完全な場合は、接触不良による発熱・火災の原因となります。

⏚ アース工事は電気設備の技術基準にしたがって確実におこなってください。アースが不完全な場合は感電の原因になります。

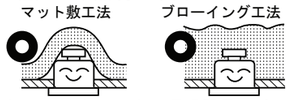
🚫 表示された定格電源電圧（交流100ボルト）以外の電圧で使用しないでください。感電・火災の原因となることがあります。

🚫 表示された定格周波数（50Hz又は60Hz）以外の周波数地域で使用しないでください。火災の原因となります。

❗ 照射面との距離は0.1m以上離してください。また可燃物、変色しやすいものは照射しないでください。
指定距離より近づきすぎると、被照射面の変色・変質及び、火災の原因となります。

❗ ●この器具は一般屋内、軒下用天井埋込器具です。
●マット敷き工法（住宅用人造鉱物繊維断熱材JIS A9521）及びブローイング工法（吹き込み用繊維質断熱材JIS A 9523）で施工された天井に使用することができます。

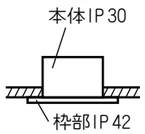
（一社）日本照明工業会SB・SGI・SG形適合品



❗ 送り負荷は6Aまでです。照明器具以外の負荷は接続しないでください。また、本器具同士の連結台数は最大10台までとしてください。

⚠注意

🚫 この器具は設置する天井内が一般屋内と同等の雰囲気を想定した、防滴形のダウンライトです。
浴室等の湿気の多い場所、天井内の温度が高く結露の恐れがある場所、器具本体側より雨の吹き込みや水滴のかかる場所では使用しないでください。（本体は非防水です）器具落下、火災、感電の原因になります。



🚫 高温（35℃を超える）、粉塵、油煙の多い場所、腐食性ガスの出る場所、強い振動・衝撃のある場所では使わないでください。器具落下、火災、感電の原因になります。

❗ この器具は耐塩仕様ではありません。塩害地域には取付けないでください。早期に錆・腐食などが生じ、火災・感電・落下の原因となります。

🚫 この器具は天井埋込専用の器具です。
55°を超える傾斜天井や壁面には取り付けできません。

❗ 器具を複数取り付ける場合は、適当な間隔をあけてください。密着させたり集合させて取付けると、過熱により器具が変色・変形したり、火災の原因となることがあります。

❗ 器具の取付け・取外しは、安全上、手袋などの保護具を使用し電源を切ってから行ってください。

使用者への安全上のご注意

⚠警告

🚫 一般の方の器具取り付け工事は法律で禁止されています。必ず電気工事店に依頼してください。

🚫 部品の追加や改造は絶対にしないでください。火災・感電の原因となります。

🚫 器具の隙間や放熱穴に、金属類や燃えやすいものなど異物を差し込まないでください。火災・感電の原因となります。

⚠ 布や紙など燃えやすいもので覆ったり、かぶせたりしないでください。火災の原因となります。

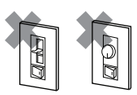
❗ 万一煙が出たり変な臭いがするなどの異常状態が発生した場合は、すぐに電源スイッチを切り、異常状態がおさまったことを確認してから電器店に修理を依頼してください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

🚫 お手入れの際は、水洗いはしないでください。
火災・感電の原因となります。

⚠注意

🚫 表示された定格電圧の±6%以外の電圧で使用しないでください。

⚠ **調光機能付壁スイッチなどの調光器と組み合わせて使用できません。器具が故障します。**


《調光器付壁スイッチ代表例》

❗ 周囲温度は5℃～35℃以内で使用してください。

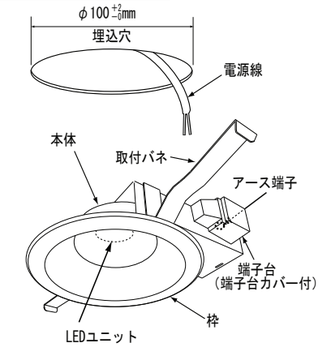
❗ 明るく安全に使用していただくために定期的に清掃・点検してください。不具合がありましたらそのまま使用しないで、工事店・電器店に修理を依頼してください。

🚫 点灯中や消灯直後のLEDユニット及びその周辺にさわらないでください。LEDユニットやその周辺が過熱しており、やけどの原因となります。

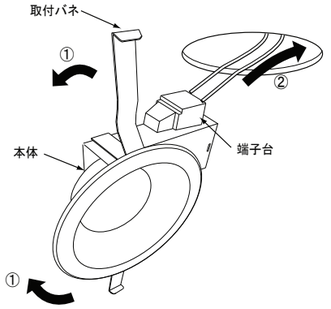
●照明器具には寿命があります。設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換をおすすめします。
※使用条件は、周囲温度30℃、年間3000時間点灯です。周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
●ＬＥＤユニットの交換はできません。
●1年に１回は「安全チェックシート」により自主点検、および3年に１回は工事店等の専門家による点検を実施してください。
（「安全チェックシート」は保証書に掲載しております。）
●点検せずに長期間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります

器具の名称と取付方法

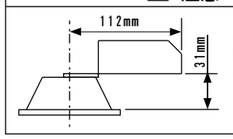
取付天井厚:5～25mm



※上図は器具の一部を簡略化しています。
※器具ラベルは本体に貼り付けてあります。



⚠ 注意



電源カバーが本体の横に出ています。
桟を回避して取り付けてください。

・この器具は、ブローイング工法での設置が可能です。
・この器具は、天井埋込専用の器具です。
・55°までの傾斜天井に取付可能です。
但し、配光は傾斜天井対応になっておりません。

器具取付の際の電源工事は、電気工事士の資格が必要です。取付は必ず工事店に依頼してください。

1. 天井面の確認

この器具は、天井埋込専用です。
左図を参照して、器具重量に充分耐えることを確認してから取り付けてください。

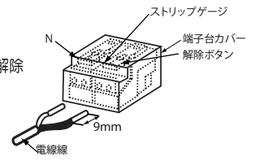
2. 天井面の開口

天井面の取付箇所に埋込穴(φ125 +2 -0 mm)を開けてください。

3. 電源の接続

接続前の注意

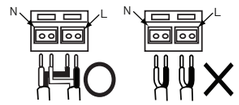
①電源線や送り線は適合配線(単線専用φ1.6または φ2.0)をご使用ください。
②電源線や送り線はストリップゲージに合わせて、9mmにカットしてください。
③電源線や送り線は、挿入面に直角に電源線(又は送り線)を差込穴の奥まで確実に差し込んでください。
(一度引っ張り、接続の確認をしてください。)
電源線は器具から離して施工してください。
送り配線は接続方法を確認のうえ接続してください。
④屋外使用の場合はアース端子を使用して、必ずD種(第三種)接地工事を行ってください
※電源線や送り線を外す時は、必ず電源を切ってから解除ボタンを押しながら引き抜いてください。



送り配線は照明器具専用です。（送り容量6A以下です。但し、本器具同士の連結台数は最大で10台までです。）

⚠ 必ず電源を切ってから行ってください。

⚠ 端子台カバーは外さないでください。



4. 本体の取付け

左図のように、取付バネ(2ヶ所)を矢印方向に押さえながら、本体を端子台の方から埋込穴に挿入し、ゆっくりと本体を押し上げ、確実に取付けてください。

お手入れのしかた

⚠ 注意(必ず電源を切って器具が十分冷えてから行なってください。感電ややけどの原因となります。)

■明るく安全に使用していただくため、定期的(6ヶ月に1回程度)に清掃、点検してください。
■ベンジン、シンナーなど揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変質の原因になります。
■器具全体に水をかけたり、水の中につけて洗うことは絶対にさけてください。
■本体の汚れを取るときは、柔らかい布の石けん水(中性洗剤)を含ませて汚れをふき取ってください。その後、水ぶきして石けん分を取り除いてください。

使用上のご注意

■点灯および消灯後に器具構成材料の熱伸縮により若干のきしみ音が発生することがありますが、異常ではありません。
■LED光源にはバラツキがあるため、同一形名商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
■安全上、LED光源を直視することはおやめください。
■照射距離が近い場合や照射面等によって光ムラが気になる場合がありますのでご了承ください。
■LEDユニットの交換はできません。
■AC100V専用器具です。200Vでは使用できません。

故障のときの処置

ご使用中に異常が生じたときは右表を参考にお調べください。
右表以外の故障と思われるときは電源を切りお近くのNEC製品取扱店へご相談ください。
なお連絡されるときは器具の形式名およびお買い求め時期をお忘れなくお知らせください。形式名は本体の器具ラベルに表示されております。

故障の状態	主な原因
LEDが点灯しない	○LEDの寿命 ○電源が切れている

点灯順序

点　灯 ➡ 消　灯

・本品には点滅スイッチはありません。壁スイッチ等で点滅操作を行なってください。

器具仕様及び定格

形　式	光色	使用電圧	周波数	入力電流	消費電力	照射面近接限度	備考
MRD06003(RP)BW1/N-1	昼白色タイプ	AC100V	50/60Hz	0.1A	6.0W	0.1m	一般電球60形相当
MRD06003(RP)BW1/L-1	電球色タイプ						
MRD10003(RP)BW1/N-1	昼白色タイプ			0.14A	8.5W		一般電球100形相当
MRD10003(RP)BW1/L-1	電球色タイプ						

NECライティング株式会社
東京都港区芝1-7-17
〒105-0014 http://www.nelt.co.jp/
※この紙は再生紙を使用しています

＜お客様相談室＞
フリーダイヤル 0120-52-3205
受付時間 平日9:00～12:00 13:00～18:00
（土、日、祭日は受け付けておりません）
FAX.0748-61-2330